Manual de Instalação

Conect Senha RF

ECP Eletromatic Controle e Proteção
Fone: (14) 3407-4000
SAC: 0800 772-6710

C204557 - Rev 1

Índice:

1 - Antes de Começar..... 01
2 - Características Gerais..... 02
3 - O Teclado..... 03
4 - Indicações do Teclado..... 04
5 - Teclas..... 04
6 - Programando..... 05
7 - Conect Senha RF - Link..... 10
8 - Configuração de Fábrica..... 12
9 - Características Técnicas..... 12
10 - RESET da Senha do Instalador..... 13

1) Antes de Começar

ATENÇÃO:
Recomendamos a leitura completa deste manual antes de proceder a instalação deste produto !

Procure um local discreto, livre da incidência de chuva e da luz solar para a instalação da Conect Senha RF. Caso utilize fonte de energia, procure embutir seus fios na parede ou faça-os ficar de forma que seja difícil de serem alcançados e/ou removidos facilmente.

Antes de contatar o Suporte Técnico ECP, procure ler este manual, pois ele contém todas as informações necessárias para a instalação e operação da Conect Senha RF.

ATENÇÃO:
Não é recomendável instalar este equipamento em local externo pois poderá ocorrer furto, danos ou sabotagem !

A ECP reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem prévio aviso !

2) Características

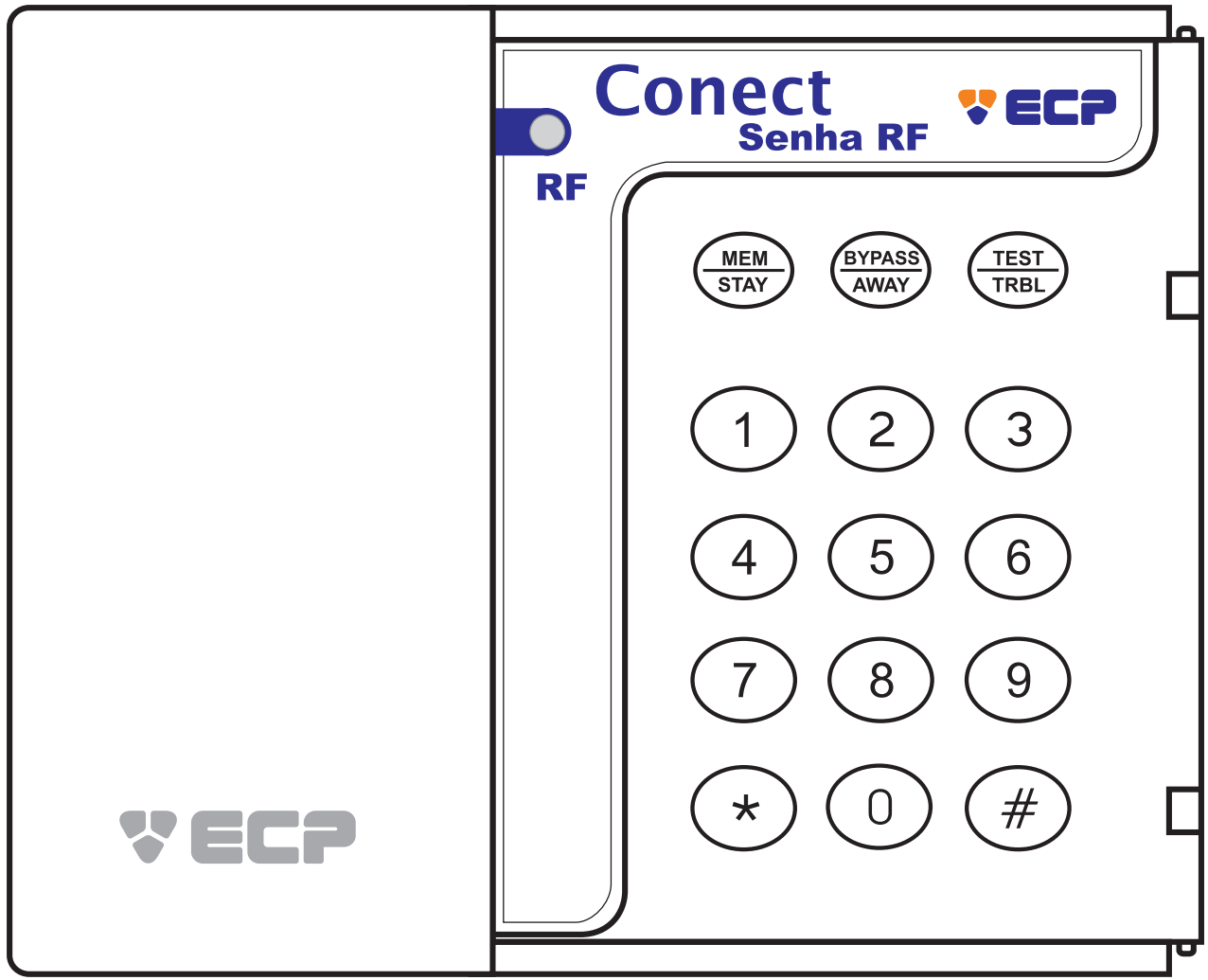
Conect Senha RF é um teclado para controle de acesso sem fio que apresenta as seguintes características:

- 80 Senhas de Acesso;
- Emissão de 3 Códigos Diferentes da Tecnologia 6P20B;
- Tempo de transmissão RF configurável (1 à 5 segundos);
- Função bloqueio do teclado após 5 tentativas de acesso inválidas;
- Tempo de bloqueio de teclado configurável (1 à 5 minutos);
- LED indicador de transmissão RF;
- Alimentação por bateria ou fonte 9VDC (máximo 10VDC);
- Buzzer indicativo para teclas pressionadas, confirmação ou erro;

A Conect Senha RF pode ser utilizada em qualquer sistema de alarme que possua um receptor 433,92Mhz com protocolo padrão 6P20B, onde deverá ser devidamente cadastrado.

DICA PARA USO SEM BATERIA:
É possível fazer uma adaptação para utilizar fonte 9VDC conectando-a aos fios da bateria, para alimentar o produto.

3) O Teclado



Teclado Conect Senha RF

4) Indicações do Teclado

LED TX:

O teclado Conect Senha RF possui um LED indicador “TX”, que acende durante a transmissão do código.

Beeps:

O buzzer interno do teclado emite beeps para indicar uma operação, conforme descrito na tabela abaixo:

Beeps	Operação
1 Beep Curto	Tecla Pressionada
6 Beeps Curtos	Beep de Confirmação (OK)
1 Beep Longo	Beep de Rejeição (ERRO)

5) Teclas

O teclado possui teclas de “0” à “9”, além de “#” (confirmação) e “*” (cancelar uma operação, a qualquer momento).

As três teclas superiores não possuem função no modo de operação sendo utilizadas somente durante o processo de programação.

6) Programando

A programação da Conect Senha RF é realizada através dos índices de programação, conforme tabela abaixo:

Índice	*Descrição*
1	Alterar Senha do Instalador
2	Ativar Bloqueio de Teclado (Após 5 Falhas)
3	Configurar Tempo de Bloqueio do Teclado
4	Configurar Tempo de Transmissão de RF
5	Apagar TODAS as Senhas de Usuário
6	Apagar a Senha de um Usuário Específico
7	Cadastrar Nova Senha de Usuário

Para acessar o modo de programação, pressione a tecla “ # ”, digite a senha do instalador (6 dígitos) e informe o número do índice que deseja acessar (de 1 à 7).

O valor de fábrica para a senha do instalador é “565656”.

Alterando a Senha do Instalador:

Para alterar a senha do instalador, acesse o índice “1” da programação e insira sua nova senha. Como padrão de fábrica, a senha do instalador é: “**565656**”.

Entrando em Programação	Índice	6 Dígitos Numéricos	Saindo de Programação
# ***<Senha Atual do Instalador>***	1	***<Nova Senha do Instalador>***	#

Habilitando/Desabilitando Bloqueio do Teclado:

Esta função faz com que o teclado seja bloqueado após a digitação de 5 senhas de acesso incorretas em seguida. Para habilitar ou desabilitar esta função, acesse o índice 2 da programação e selecione “1” ou “2”:

Entrando em Programação	Índice	Configuraçao	Saindo de Programação
# ***<Senha do Instalador>***	2	1 ***Habilitar***	#
		2 ***Desabilitar***	

Configurando o Tempo de Bloqueio:

Quando a função “Bloqueio de Teclado” está habilitada (programação do índice 2 na página anterior), o tempo de bloqueio poderá ser configurado de **“1”** à **“5”** minutos, através do índice “3”.

Entrando em Programação	Índice	Tempo de Bloqueio em Minutos	Saindo de Programação
# ***<Senha do Instalador>***	3	?	#

Configurando o Tempo de Transmissão RF:

É possível definir por quanto tempo o teclado Conect Senha RF mantém a transmissão do código quando uma senha válida é digitada. Este tempo poderá ser configurado entre **“1”** e **“5”** segundos, através do índice “4”.

Entrando em Programação	Índice	Transmissão RF em Segundos	Saindo de Programação
# ***<Senha do Instalador>***	4	?	#

Apagando TODAS as Senhas de Usuário:

Ao acessar o índice “5” da programação, o sistema eliminará TODAS as 80 senhas de usuário cadastradas na memória da Conect Senha RF. Uma vez executada esta função, será necessário recadastrar as senhas dos usuários desejados

Entrando em Programação	Índice	Eliminando Senhas	Saindo de Programação
# ***<Senha do Instalador>***	5	***Aguarde o Beep de Confirmação***	#

Apagando a Senha de um Usuário Específico:

Para apagar a senha de um usuário específico, acesse o índice “6” da programação e digite o número do usuário desejado (de **“01”** à **“80”**), sempre com 2 dígitos numéricos.

Entrando em Programação	Índice	Nº. do Usuário a Eliminar	Saindo de Programação
# ***<Senha do Instalador>***	6	? ?	#

Cadastrando Senhas de Usuário:

Podem ser cadastradas até 80 senhas para usuários, que transmitirão um dos 3 (três) códigos 6P20B disponíveis. Cada senha de usuário deve ser atribuída a um código (1, 2 ou 3). Assim, ao digitar uma senha válida, o código cadastrado para aquele usuário será transmitido.

Não será possível cadastrar duas senhas de usuário com um mesmo valor. Caso uma senha já esteja cadastrada por outro usuário, o teclado emitirá um beep de erro e a operação será cancelada.

Para incluir ou alterar uma senha de usuário na Conect Senha RF, acesse o índice “7” da programação, digite o número do usuário (entre **“01”** e **“80”** com 2 dígitos numéricos), insira a nova senha (4 dígitos numéricos) e determine qual será o código transmitido para o receptor.

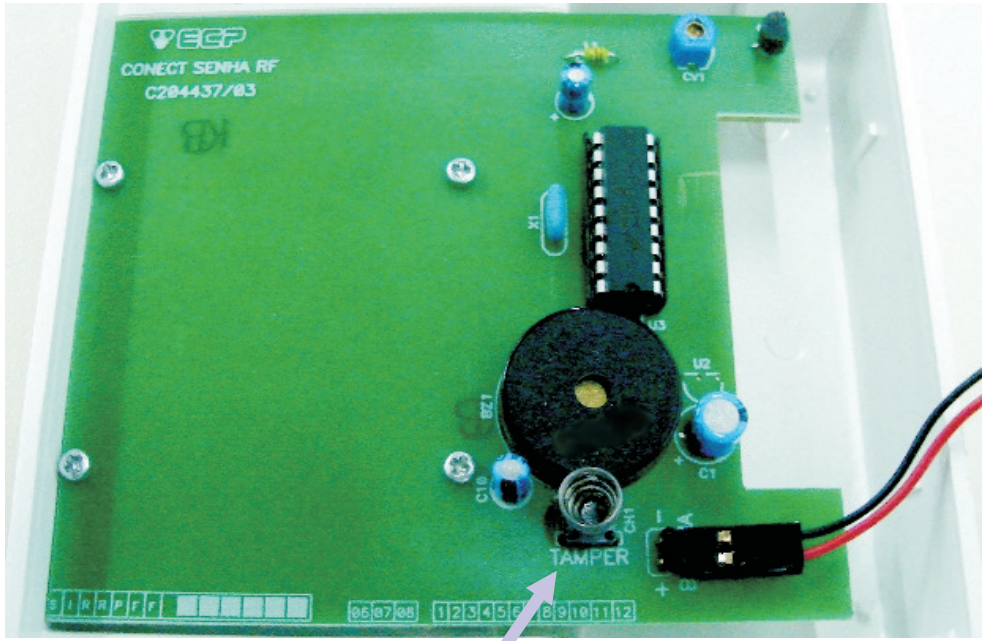
Entrando em Programação	Índice	Nº. do Usuário	4 Dígitos Numéricos	Código a Transmitir	Saindo de Prog.
# ***<Senha do Instalador>***	7	? ?	***<Nova Senha>***	?	#

OBS: O valor “Código a Transmitir” deve ser um número de “1” à “3”. Caso algum parâmetro seja omitido, o cadastro não será concluído.

7) Conect Senha RF - Link

Na versão Conect Senha RF Link existe um recurso, conhecido como TAMPER, capaz de detectar a abertura da caixa plástica do teclado, afim de torná-lo mais seguro contra uma eventual tentativa de sabotagem ou de violação do equipamento.

Ao cadastrar o código de Tamper, será necessário transmití-lo para o dispositivo receptor. Para realizar esta transmissão, pressione a botoeira CH1 (mola) identificada como “TAMPER” na placa do teclado por 5 segundos.



Fios da Bateria

Acionador do TAMPER

Quando houver a abertura da tampa traseira do teclado, ocorrerá a transmissão do código “1”.

Por isso, quando for necessário o uso do recurso de Tamper, NÃO UTILIZAR o código “1” para nenhuma senha de usuário, pois quando digitadas, estas transmitirão o mesmo código “1” (que estará sendo enviado pelo Tamper),

Desta forma, se o Tamper for utilizado, atribua apenas os códigos “2” e “3” para as senhas de usuário, exceto nos casos onde se desejar ter uma senha de usuário capaz de gerar a mesma informação de Tamper (por exemplo, emergência).

DICA: Para não utilizar a função Tamper, basta remover a mola deste dispositivo, para que o mesmo não seja acionado quando da abertura da caixa plástica (exceto quando a chave tamper for acionada e liberada manualmente) Assim, os três códigos poderão ser utilizados.

ATENÇÃO:
A função TAMPER está disponível somente na versão Conect Senha RF Link !

8) Configuração de Fábrica

O teclado Conect Senha RF possui a seguinte configuração padrão de fábrica:

- Bloqueio de Teclado: Habilitado.
- Duração do Bloqueio: 1 Segundo;
- Tempo de Transmissão RF: 1 Segundo;
- Senha do Instalador: 565656.

9) Características Técnicas

- Consumo em Standby: até 6uA (0,000006 A);
- Consumo Máximo (transmitindo): 8mA (0,008 A);
- Tensão de Alimentação: 9Vcc.

A utilização de tensão superior ao limite pode afetar a confiabilidade deste dispositivo.

CUIDADO:

Para garantir maior vida útil a este produto, recomenda-se NÃO EXCEDER o limite de 10Vcc de alimentação !!!

10) RESET da Senha do Instalador

Caso a senha do instalador seja alterada ou perdida, para retornar seu valor original (padrão de fábrica), proceda da seguinte forma:

1º Passo: Desconectar sua alimentação (bateria ou fonte externa);

2º Passo: Pressione qualquer tecla para descarregar totalmente a tensão do circuito;

3º Passo: Mantenha pressionada a tecla “Bypass/Away” e volte a conectar sua alimentação (bateria ou fonte externa). Será emitido o Beep de Confirmação (6 beeps curtos) indicando que o procedimento foi concluído.

4º Passo: Libere a tecla “Bypass/Away”.

A senha do instalador terá sido redefinida como “565656”.

TERMO DE GARANTIA

A **ECP**, localizada à Rua Carlos Ferrari nº 3311, Distrito Industrial Garça - SP, CEP 17400-000 CNPJ n.º 58.066.275/0001-08, Inscr. Estadual nº 315.014.900.112, garante este produto contra defeitos de projeto, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de projeto que o torne impróprio ou inadequado ao uso a que se destina pelo prazo de 12 meses, a partir da data de aquisição. Em caso de defeito no período de garantia, a responsabilidade da ECP limita-se ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Esta garantia exclui:

- Defeitos provocados por acidentes ou agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc);
- Defeitos provocados por rede elétrica imprópria ou em desacordo com as instruções de instalação;
- Casos onde o produto não for empregado ao fim a que se destina;
- Casos onde o produto não seja utilizado em condições normais;
- Defeitos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto;
- Defeitos provocados por variação na rede elétrica, picos de tensão e descargas, inclusive surtos;
- Custos de retirada e reinstalação do equipamento, bem como seu transporte até a fábrica;
- Danos de qualquer natureza, consequentes de problemas no produto, bem como perdas causadas pela interrupção do uso.

Comprador:_____

Endereço:_____

Cidade/UF:_____ Telefone: ( ) _____-_____

Revendedor:_____

Cidade/UF:_____ Telefone: ( ) _____-_____

Produto:_____ Nº Série:_____ Aquisição: _____/_____/_____

ATENÇÃO:

A ECP reserva o direito de modificar o conteúdo deste manual sem prévio aviso !